

คณิตศาสตร์ ป.6 บทที่ 4 ร้อยละและอัตราส่วน ชุดที่ 2

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต

ตัวชี้วัดที่ 3 : หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ (ค 1.1 ป.6/3)

1. $2 : 5 = \square : 30$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 6

2. 8

3. 10

4. 12

2. $7 : 3 = \square : 9$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 14

2. 18

3. 20

4. 21

3. $\square : 8 = 7 : 4$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 14

2. 20

3. 28

4. 32

4. $81 : \square = 9 : 15$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 120

2. 135

3. 150

4. 175

5. $13 : 11 = 52 : \square$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 24

2. 34

3. 44

4. 54

6. $\frac{x}{9} = \frac{14}{108}$ x มีค่าเท่าไร

1. 10

2. 12

3. 14

4. 20

7. $\frac{y}{18} = \frac{5}{3}$ จงหาค่าของ y

1. 15

2. 30

3. 32

4. 40

8. $\frac{y}{5} = \frac{12}{15}$ y มีค่าเท่าไร

1. 3

2. 5

3. 4

4. 6

9. $\frac{10}{3} = \frac{y}{9}$ จงหาค่าของ y

1. 30

2. 27

3. 18

4. 15

10. $\frac{15}{7} = \frac{x}{21}$ จงหาค่าของ x มีค่าเท่าไร

1. 30

2. 32

3. 42

4. 45

ตัวชี้วัดที่ 12 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละ 2 - 3 ขั้นตอน (ค 1.1 ป.6/12)

11. ชื่อนม 25 กล้อง ราคา 287.50 บาท ชื่อนม 11 กล้อง ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ก. 126.50 บาท

ข. 127.75 บาท

ค. 128.50 บาท

ง. 130.75 บาท

12. น้ำตาลทรายกิโลกรัมละ 14 บาท ซื้อน้ำตาลทราย 9 ชีด ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ก. 126.00 บาท ข. 86.50 บาท
ค. 13.60 บาท ง. 12.60 บาท

13. ซื้อโทรทัศน์มาราคา 26,000 บาท ขายไปได้กำไรร้อยละ 4 ขายโทรทัศน์ไปราคาเท่าไร

ก. 27,040 บาท ข. 27,150 บาท
ค. 28,140 บาท ง. 29,040 บาท

14. ซื้อของ 4,500 บาท ขายไปขาดทุน 35% ขายของไปราคาเท่าไร

ก. 1,650 บาท ข. 1,750 บาท
ค. 2,880 บาท ง. 2,925 บาท

15. ซื้อรถยนต์คันหนึ่งราคา 420,000 บาท ขายไปขาดทุน 30% ขายรถยนต์ไปราคาเท่าไร

ก. 289,400 บาท ข. 294,000 บาท
ค. 394,000 บาท ง. 400,000 บาท

16. นาฬิกาเรือนหนึ่งราคา 900 บาท ผู้ขายลดให้ 12% ดังนั้นนาฬิการาคาเท่าไร

ก. 559 บาท ข. 682 บาท
ค. 692 บาท ง. 792 บาท

17. ก้อนซื้อโต๊ะวางของมาราคา 525 บาท ขายไปได้กำไรร้อยละ 20 ก้อยขายโต๊ะวางของไปราคาเท่าไร

ก. 560 บาท ข. 620 บาท
ค. 630 บาท ง. 670 บาท

18. ขายของไปราคา 590 บาทได้กำไร 25% ซื้อของมาราคาเท่าไร

ก. 472 บาท ข. 480 บาท

ค. 1,472 บาท ง. 2,360 บาท
19. ขายพัดลมไปราคา 990 บาท ขาดทุน 1% จงหาราคาทุน

ก. 896 บาท ข. 996 บาท

ค. 1,000 บาท ง. 2,000 บาท
20. ขายเตารีดได้เงิน 342 บาท ขาดทุน 14.5% หุนซื้อมาเท่าไร

ก. 380 บาท ข. 400 บาท

ค. 580 บาท ง. 600 บาท
21. สุดาขายที่ดินไปราคา 377,000 บาท ได้กำไรร้อยละ 45 จงหาราคาทุน

ก. 250,000 บาท ข. 260,000 บาท

ค. 280,000 บาท ง. 370,000 บาท
22. กางเกงตัวหนึ่งติดราคาไว้ 850 บาท ถ้าซื้อเงินสดให้ 15% ราคาขายเงินสดกางเกงตัวนี้ราคาเท่าไร

ก. 630.50 บาท ข. 710.50 บาท

ค. 722.50 บาท ง. 730.50 บาท
23. ยุพินซื้อเสื้อมาราคา 200 บาท ขายไปราคา 170 บาท จงหาว่าขายเสื้อไปขาดทุนร้อยละเท่าไร

ก. ร้อยละ 15 ข. ร้อยละ 20

ค. ร้อยละ 25 ง. ร้อยละ 30

24. ปิดราคาขายผงซักฟอกกล่องหนึ่ง 80 บาท ขายจริง 70 บาท คิดเป็นลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

ก. 14.5%

ข. 14%

ค. 13.5%

ง. 12.5%

25. ซื้อกระเป๋ามาราคา 750 บาท ขายไป 765 บาท ขายกระเป๋าไปได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 2 %

ข. 4 %

ค. 6 %

ง. 7 %

26. ทศซื้อแว่นตามาราคา 1,100 บาท ขายไปราคา 1,050 บาท จงหาว่าขายแว่นตาไปขาดทุนร้อยละเท่าไร (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ก. ร้อยละ 4.65

ข. ร้อยละ 4.55

ค. ร้อยละ 6.54

ง. ร้อยละ 6.75

27. พ่อค้าขายกางเกงไป 400 บาท ได้กำไร 5 % ผู้ซื้อนำไปขายต่อกำไร 10 % ผู้ซื้อขายกางเกงไปเป็นเงินกี่บาท

ก. 410 บาท

ข. 420 บาท

ค. 430 บาท

\ ง. 440 บาท

28. พ่อค้าขายโตะและเก้าอี้ 1 ชุด เป็นเงิน 3,750 บาท ปรากฏว่า ขาดทุน 25% ถ้าพ่อค้าต้องการกำไร 30% จะต้องขายเป็นเงินกี่บาท
1. 6,500 บาท
 2. 6,000 บาท
 3. 6,200 บาท
 4. 6,300 บาท
29. ตีตราขายโทรศัพท์เครื่องหนึ่งราคา 9,500 บาท ประกาศลดราคา 15% และถ้าซื้อเงินสดอีก 8% ของราคาที่ลดแล้ว ถ้ามีผู้ซื้อเงินสดจะขายโทรศัพท์เครื่องนี้ราคากี่บาท
1. 8,075 บาท
 2. 7,429 บาท
 3. 7,268 บาท
 4. 6,864 บาท
30. ราคาทุนของพัดลมตัวหนึ่ง 1,000 บาท ขายให้ร้านค้าขาดทุน 3% ร้านค้านำไปขายต่อได้กำไร 20% ของราคาที่ซื้อมา ร้านค้าขายพัดลมในราคาเท่าไร
1. 1,132 บาท
 2. 1,251 บาท
 3. 1,164 บาท
 4. 1,293 บาท

เฉลย คณิตศาสตร์ ป.6 บทที่ 4 ร้อยละและอัตราส่วน ชุดที่ 2

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต

ตัวชี้วัดที่ 3 : หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ (ค 1.1 ป.6/3)

1. $2 : 5 = \square : 30$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 6

2. 8

3. 10

4. 12

2. $7 : 3 = \square : 9$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 14

2. 18

3. 20

4. 21

3. $\square : 8 = 7 : 4$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 14

2. 20

3. 28

4. 32

4. $81 : \square = 9 : 15$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 120

2. 135

3. 150

4. 175

5. $13 : 11 = 52 : \square$ ควรเติมตัวเลขใดใน $\square$

1. 24

2. 34

3. 44

4. 54

6. $\frac{x}{9} = \frac{14}{108}$ x มีค่าเท่าไร

1. 10

2. 12

3. 14

4. 20

7. $\frac{y}{18} = \frac{5}{3}$ จงหาค่าของ y

1. 15

2. 30

3. 32

4. 40

8. $\frac{y}{5} = \frac{12}{15}$ y มีค่าเท่าไร

1. 3

2. 5

3. 4

4. 6

9. $\frac{10}{3} = \frac{y}{9}$ จงหาค่าของ y

1. 30

2. 27

3. 18

4. 15

10. $\frac{15}{7} = \frac{x}{21}$ จงหาค่าของ x มีค่าเท่าไร

1. 30

2. 32

3. 42

4. 45

ตัวชี้วัดที่ 12 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละ 2 - 3 ขั้นตอน (ค 1.1 ป.6/12)

11. ชื่อนม 25 กล้อง ราคา 287.50 บาท ชื่อนม 11 กล้อง ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ก. 126.50 บาท

ข. 127.75 บาท

ค. 128.50 บาท

ง. 130.75 บาท

12. น้ำตาลทรายกิโลกรัมละ 14 บาท ซื้อน้ำตาลทราย 9 ชีด ต้องจ่ายเงินเท่าไร
- ก. 126.00 บาท ข. 86.50 บาท
ค. 13.60 บาท ง. 12.60 บาท
13. ซื้อโทรทัศน์มราคาค่า 26,000 บาท ขายไปได้กำไรร้อยละ 4 ขายโทรทัศน์ไปราคาเท่าไร
- ก. 27,040 บาท ข. 27,150 บาท
ค. 28,140 บาท ง. 29,040 บาท
14. ซื้อของ 4,500 บาท ขายไปขาดทุน 35% ขายของไปราคาเท่าไร
- ก. 1,650 บาท ข. 1,750 บาท
ค. 2,880 บาท ง. 2,925 บาท
15. ซื้อรถยนต์คันหนึ่งราคา 420,000 บาท ขายไปขาดทุน 30% ขายรถยนต์ไปราคาเท่าไร
- ก. 289,400 บาท ข. 294,000 บาท
ค. 394,000 บาท ง. 400,000 บาท
16. นาฬิกาเรือนหนึ่งราคา 900 บาท ผู้ขายลดให้ 12% ดังนั้นนาฬิการาคาเท่าไร
- ก. 559 บาท ข. 682 บาท
ค. 692 บาท ง. 792 บาท
17. ก้อนซื้อโต๊ะวางของมาราคา 525 บาท ขายได้กำไรร้อยละ 20 ก้อยขายโต๊ะวางของไปราคาเท่าไร
- ก. 560 บาท ข. 620 บาท
ค. 630 บาท ง. 670 บาท

18. ขายของไปราคา 590 บาทได้กำไร 25% ซื้อของมาราคาเท่าไร

ก. 472 บาท

ข. 480 บาท

ค. 1,472 บาท

ง. 2,360 บาท

19. ขายพัสดมไปราคา 990 บาท ขาดทุน 1% จงหาราคาทุน

ก. 896 บาท

ข. 996 บาท

ค. 1,000 บาท

ง. 2,000 บาท

20. ขายเตารีดได้เงิน 342 บาท ขาดทุน 14.5% ทุนซื้อมาเท่าไร

ก. 380 บาท

ข. 400 บาท

ค. 580 บาท

ง. 600 บาท

21. สุดาขายที่ดินไปราคา 377,000 บาท ได้กำไรร้อยละ 45 จงหาราคาทุน

ก. 250,000 บาท

ข. 260,000 บาท

ค. 280,000 บาท

ง. 370,000 บาท

22. กางเกงตัวหนึ่งติดราคาไว้ 850 บาท ถ้าซื้อเงินสดลดให้ 15% ราคาขายเงินสดกางเกงตัวนี้ราคาเท่าไร

ก. 630.50 บาท

ข. 710.50 บาท

ค. 722.50 บาท

ง. 730.50 บาท

23. ยุพินซื้อเสื้อมาราคา 200 บาท ขายไปราคา 170 บาท จงหาว่าขายเสื้อไปขาดทุนร้อยละเท่าไร

ก. ร้อยละ 15

ข. ร้อยละ 20

ค. ร้อยละ 25

ง. ร้อยละ 30

24. ปิดราคาขายผงซักฟอกกล่องหนึ่ง 80 บาท ขายจริง 70 บาท คิดเป็นลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

ก. 14.5%

ข. 14%

ค. 13.5%

ง. 12.5%

25. ซื้อกระเป๋ามาราคา 750 บาท ขายไป 765 บาท ขายกระเป๋าไปได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 2 %

ข. 4 %

ค. 6 %

ง. 7 %

26. ทศซื้อแว่นตามาราคา 1,100 บาท ขายไปราคา 1,050 บาท จงหาว่าขายแว่นตาไปขาดทุนร้อยละเท่าไร (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ก. ร้อยละ 4.65

ข. ร้อยละ 4.55

ค. ร้อยละ 6.54

ง. ร้อยละ 6.75

27. พ่อค้าขายกางเกงไป 400 บาท ได้กำไร 5 % ผู้ซื้อนำไปขายต่อกำไร 10 % ผู้ซื้อขายกางเกงไปเป็นเงินกี่บาท

ก. 410 บาท

ข. 420 บาท

ค. 430 บาท

ง. 440 บาท

28. พ่อค้าขายโตะและเก้าอี้ 1 ชุด เป็นเงิน 3,750 บาท ปรากฏว่า ขาดทุน 25% ถ้าพ่อค้าต้องการกำไร 30% จะต้องขายเป็นเงินกี่บาท

1. 6,500 บาท

2. 6,000 บาท

3. 6,200 บาท

4. 6,300 บาท

29. ตีตราขายโทรศัพท์เครื่องหนึ่งราคา 9,500 บาท ประกาศลดราคา 15% และถ้าซื้อเงินสดอีก 8% ของราคาที่ลดแล้ว ถ้ามีผู้ซื้อเงินสดจะขายโทรศัพท์เครื่องนี้ราคากี่บาท

1. 8,075 บาท

2. 7,429 บาท

3. 7,268 บาท

4. 6,864 บาท

30. ราคาทุนของพัดลมตัวหนึ่ง 1,000 บาท ขายให้ร้านค้าขาดทุน 3% ร้านค้านำไปขายต่อได้กำไร 20% ของราคาที่ซื้อมา ร้านค้าขายพัดลมในราคาเท่าไร

1. 1,132 บาท

2. 1,251 บาท

3. 1,164 บาท

4. 1,293 บาท