

- ① 1まい25円の画用紙を買います。まい数を□、代金を○として、次の問いに答えなさい。

まい数 (□)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金 (○)	25	50	75	100	125	150	175	200

- ① ○は□に比例していますか。

答) 比例している

- ② □と○の関係を式で表しなさい。

答)  $\bigcirc = 25 \times \square$

- ③ □が15のとき、○の値は何ですか。

答) 375

- ② 右の表は2つの部屋の面積と中にいる人数を表しています。どちらの方がこんでいますか。1人あたりの面積を求めて比べなさい。

家庭科室 (式)  $120 \div 27 = 4.44\dots$

	面積(m <sup>2</sup> )	人数(人)
家庭科室	120	27
図工室	90	19

図工室 (式)  $90 \div 19 = 4.73\dots$

〈アドバイス〉  
わりきれない時は  
上から3けた目くらいまで  
求めて比べてみよう。

(答) 図工室 の方がこんでいる

- ③ A市の人口は12万4千人で、面積は80km<sup>2</sup>です。A市の人口密度を求めなさい。

(式)  $124000 \div 80 = 1550$

(答) 1550人

- ④  にあてはまる数をかきなさい。

秒速32m = 分速  m = 時速  km

5 時速86kmで走る電車があります。この電車、2時間では何km進みますか。

(式)  $86 \times 2 = 172$

(答) 172km

6 家から駅までの道のりは910mです。分速65mで歩くと、何分かかりますか。

(式)  $910 \div 65 = 14$

(答) 14分

7 小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

① 0.87 (答) 87%      ② 2.5 (答) 250%      ③ 0.482 (答) 48.2%

8 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

① 30% (答) 0.3      ② 6% (答) 0.06      ③ 145% (答) 1.45

9 12kgは、40kgの何%ですか。

(式)  $12 \div 40 = 0.3$

(答) 30%

10 今日、リンゴジュースが160円で売られています。これは、昨日のねだんの80%にあたります。昨日のリンゴジュースのねだんはいくらですか。

(式)  $160 \div 0.8 = 200$

(答) 200円

11 まさしくんは、2800円のマフラーを30%びきのねだんで買いました。代金はいくらですか。

(式)  $2800 \times (1 - 0.3) = 1960$

(答) 1960円