

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) _____

② □と○の関係を式で表しなさい。 答) ○ = _____

③ □が15のとき、○の値は何ですか。 答) _____

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)

	面積(m ²)	人数(人)
家庭科室	120	27
図工室	90	19

図工室 (式)

〈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) _____ の方がこんでいる

3 A市の人口は12万4千人で、面積は80km²です。A市の人口密度を求めなさい。

(式)

(答) _____

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86 km 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)

(答) _____

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

(式)

(答) _____

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) _____ ② 2.5 (答) _____ ③ 0.482 (答) _____

8 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

① 30% (答) _____ ② 6% (答) _____ ③ 145% (答) _____

9 12 kg は、40 kg の何%ですか。

(式)

(答) _____

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)

(答) _____

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)

(答) _____