

| | | | | | | | |
|----|--|-------------|-----|---------------------|---|----|--|
| 得点 | | 演習問題 | 実施日 | 月 | 日 | 氏名 | |
| | | | | 歩合・百分率 ④ [比べる量を求める] | | | |

【1】 次の()に当てはまる数を求めなさい。

- ① 800 円の 45%は()円です。
- ② ()km は 70km の 6 割です。
- ③ 650 人の 30%は()人です。
- ④ ()円は 800 円の 65%です。
- ⑤ 600 円の 4 割 5 分は()円です。
- ⑥ ()kg は 60kg の 25%です。
- ⑦ 400m の 8 割 7 分 5 厘は()m です。
- ⑧ ()本は 500 本の 4 分 2 厘です。

【2】 次の()に当てはまる数を求めなさい。

- ① 600 円に対する()円の割合は 24%です。
- ② ()人の 200 人に対する割合は 3 割 8 分です。
- ③ ()円の 800 円に対する割合は 120%です。
- ④ 500 m²に対する()m²の割合は 4 割です。

【3】 よし子さんの学校の 5 年生の人数は 240 人です。

- ① 5 年生のうち 55%は男子です。このとき男女の人数はそれぞれ何人ですか。
- ② また女子の人数のうち 2 割 5 分の人がひとりっ子です。女子のひとりっ子は何人ですか。

【4】 まさ子さんは、はじめおこづかいを 3000 円持っていましたが、その 3 割で童話を、1 割 5 分でふで箱を買いました。するとあとに何円残っていますか。

【5】 けんじ君は、所持金 1500 円持っていましたが、その 24%でノートを買ひ、残りの 50%でおやつを買うと、あとに何円残っていることになりましたか。

【6】 あるボールは自然に落としたとき、落とした高さの 60%まではね上がります。もしはじめ 3m の高さから落としたとすると、2 回目にはね上がるのは何 m ですか。

【7】 ある品物を仕入れてきて、原価の何割かの利益を見込んで定価をつけるとき、～割増しにしたといいます。次の()にあてはまる数を求めなさい。

- ① 原価 800 円の 2 割増しは()円です。
- ② 原価 400 円の 2 割 5 分増しは()円です。
- ③ 原価 1200 円の 1 割 5 分増しは()円です。
- ④ 原価 640 円の 3 割 7 分 5 厘増しは()円です。

【8】 ある定価で売っている品物を、定価の何割か安く買ったとき定価を～割引きにしたといいます。次の()にあてはまる数を求めなさい。

- ① 定価 600 円の 3 割引きは()円です。
- ② 定価 1500 円の 1 割 8 分引きは()円です。
- ③ 定価 2000 円の 2 割 5 分引きは()円です。
- ④ 定価 800 円の 1 割 2 分 5 厘引きは()円です。

| | | | | | | |
|----|--|-----------------|-----|--------------------|---|----|
| 得点 | | 演習問題〔解答〕 | 実施日 | 月 | 日 | 氏名 |
| | | | | 歩合・百分率 ④〔比べる量を求める〕 | | |

【1】 次の()に当てはまる数を求めなさい。

- ① 800 円の 45%は(360)円です。
 $800 \times 0.45 = 360$
- ② (42)km は 70km の 6 割です。
 $70 \times 0.6 = 42$
- ③ 650 人の 30%は(195)人です。
 $650 \times 0.3 = 195$
- ④ (520)円は 800 円の 65%です。
 $800 \times 0.65 = 520$
- ⑤ 600 円の 4 割 5 分は(270)円です。
 $600 \times 0.45 = 270$
- ⑥ (15)kg は 60kg の 25%です。
 $60 \times 0.25 = 15$
- ⑦ 400m の 8 割 7 分 5 厘は(350)m です。
 $400 \times 0.875 = 350$
- ⑧ (21)本は 500 本の 4 分 2 厘です。
 $500 \times 0.042 = 21$

【2】 次の()に当てはまる数を求めなさい。

- ① 600 円に対する(144)円の割合は 24%です。
 $800 \times 0.45 = 360$
- ② (76)人の 200 人に対する割合は 3 割 8 分です。
 $800 \times 0.45 = 360$
- ③ (960)円の 800 円に対する割合は 120%です。
 $800 \times 0.45 = 360$
- ④ 500 m²に対する(200)m²の割合は 4 割です。
 $800 \times 0.45 = 360$

【3】 よし子さんの学校の 5 年生の人数は 240 人です。

- ① 5 年生のうち 55%は男子です。このとき男女の人数はそれぞれ何人ですか。
 $240 \times 0.55 = 132$ $240 - 132 = 108$
答 男子 132 人、女子 108 人
- ② また女子の人数のうち 2 割 5 分の人がひとりっ子です。女子のひとりっ子は何人ですか。
 $108 \times 0.25 = 27$

答 27 人

【4】 まさ子さんは、はじめおこづかいを 3000 円持っていましたが、その 3 割で童話を、1 割 5 分でふで箱を買いました。するとあとに何円残っていますか。

$$3000 \times (1 - 0.3 - 0.15) = 1650$$

答 1650 円

【5】 けんじ君は、所持金 1500 円持っていましたが、その 24%でノートを買ひ、残りの 50%でおやつを買うと、あとに何円残っていることになりますか。

$$1500 \times (1 - 0.24) = 1140$$

$$1140 \times (1 - 0.5) = 570$$

答 570 円

【6】 あるボールは自然に落としたとき、落とした高さの 60%まではね上がりません。もしはじめ 3m の高さから落としたとすると、2 回目にはね上がるのは何 m ですか。

$$3 \times 0.6 = 1.8 \quad 1.8 \times 0.6 = 1.08$$

答 1.08 m

【7】 ある品物を仕入れてきて、原価の何割かの利益を見込んで定価をつけるとき、~割増しにしたといいます。次の()にあてはまる数を求めなさい。

- ① 原価 800 円の 2 割増しは(960)円です。

$$800 \times (1 + 0.2) = 960$$

- ② 原価 400 円の 2 割 5 分増しは(500)円です。

$$400 \times (1 + 0.25) = 500$$

- ③ 原価 1200 円の 1 割 5 分増しは(1380)円です。

$$1200 \times (1 + 0.15) = 1380$$

- ④ 原価 640 円の 3 割 7 分 5 厘増しは(880)円です。

$$640 \times (1 + 0.375) = 880$$

【8】 ある定価で売っている品物を、定価の何割か安く買ったとき定価を~割引にしたといいます。次の()にあてはまる数を求めなさい。

- ① 定価 600 円の 3 割引きは(420)円です。

$$600 \times (1 - 0.3) = 420$$

- ② 定価 1500 円の 1 割 8 分引きは(1230)円です。

$$1500 \times (1 - 0.18) = 1230$$

- ③ 定価 2000 円の 2 割 5 分引きは(1500)円です。

$$2000 \times (1 - 0.25) = 1500$$

- ④ 定価 800 円の 1 割 2 分 5 厘引きは(700)円です。

$$800 \times (1 - 0.125) = 700$$