

71

割合

割合と百分率 - 1

名前

年 組 番

/ 7 問

知 ■ のぼるさんとゆうたさんとさとしさんは、サッカーのシュートの練習をしました。右の表は、3人のけった数と入った数を表しています。

	けった数(回)	入った数(回)
のぼるさん	12	6
ゆうたさん	20	15
さとしさん	15	12

(1) 入った数は、けった数の何倍になっていますか。

〈のぼるさん〉

式

答え

--

〈ゆうたさん〉

式

答え

--

〈さとしさん〉

式

答え

--

(2) 3人のうちでは、だれがよくシュートが入ったといえますか。

--

(3) 3人の、シュートが入った数の割合^{わりあい}を求めましょう。

のぼるさん

--

ゆうたさん

--

さとしさん

--

72	割合	年	組	番	名前	／ 11 問
	割合と百分率 - 2					

知 1 みかさんのクラスの人数は 35 人で、めがねをかけている人は 7 人です。

(1) クラスの人数をもとにした、めがねをかけている人数の割合を求めましょう。

式

答え

(2) めがねをかけている人数の割合を、百分率で表しましょう。

--

知 2 毎月の兄のこづかいは 1500 円、弟のこづかいは 600 円です。兄のこづかいは、弟のこづか
いの何%ですか。

式

答え

知 3 小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

(1) 0.03

--

(2) 1.7

--

(3) 0.814

--

(4) 5

--

知 4 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

(1) 69%

--

(2) 7%

--

(3) 215%

--

(4) 0.8%

--

25

割合

割合と百分率

名前

年 組 番

／5問

知 1 ゆうこさんの学校の5年生の男子の人数は45人で、そのうち18人に虫歯があります。また、女子の人数は51人で、そのうち24人に虫歯があります。

(1) 虫歯のある人の割合が多いのは、男子と女子のどちらといえますか。

--

(2) 5年生全体の人数をもとにした、虫歯のある人の割合は何%ですか。

式

答え

知 2 だいきさんは、算数のテストで25問中20問を解きました。そのうち正しい答えだったのは18問でした。

(1) だいきさんが解いた問題は、問題全体の何%ですか。

式

答え

(2) 正しい答えだったのは、問題全体の何%ですか。

式

答え

(3) 正しい答えだったのは、だいきさんが解いた問題の何%ですか。

式

答え

73	割合 百分率の問題 - 1	年	組	番
		名前		

知 1 まりさんの学校の5年生の人数は120人で、そのうち20%にあたる人がバスケットボールクラブに入っていて、10%にあたる人が園芸クラブに入っています。

(1) バスケットボールクラブに入っている人は何人ですか。

式

答え

(2) 園芸クラブに入っている人は何人ですか。

式

答え

知 2 定員85人の電車で、定員の120%の人が乗っています。この電車に乗っている人は何人ですか。

式

答え

知 3 にあてはまる数を求めましょう。

(1) 45kmの80%は、 kmです。

(2) 700円の25%は、 円です。

(3) 65m²の160%は、 m²です。

(4) 300gの280%は、 gです。

74	割合	年	組	番
	百分率の問題 - 2	名前		
				/ 6 問

知 1 みかさんは、ある本を 180 ページ読みました。これは、本全体のページ数の 60%にあたります。この本は全体で何ページありますか。

(1) 本全体のページ数を○ページとして、かけ算の式に表します。□にあてはまる数を書きましょう。

$$\bigcirc \times \square = 180$$

(2) (1)の式の○にあてはまる数を求める式をたて、この本全体のページ数を求めましょう。

式

○ =

答え

知 2 ひとしさんの家の畑では、今年は、じゃがいもが 600kg とれました。これは、前の年の 120% にあたります。前の年にとれたじゃがいもは何 kg でしたか。

式

答え

知 3 □にあてはまる数を求めましょう。

(1) □ m の 80% は、24 m です。

(2) □ 人の 160% は、176 人です。

知 4 下の表で、割合を表す小数と百分率、歩合の等しいものが、たてにならぶようにしましょう。

割合を表す小数				0.06
百分率	65%		17.3%	
歩 合		3 割		

75	割合	年	組	番
	百分率の問題 - 3	名前		
				/ 4 問

知 1 お母さんは、4200 円のセーターを 20%びきのねだんで買いました。代金はいくらですか。
この問題を、次のように考えて代金を求めました。□にあてはまる数を書きましょう。

(1) 割りびきのねだんを求め、もとのねだんから割りびきのねだんをひいて代金を求める。

$$4200 \times 0.2 = \square$$

$$\square - \square = \square \text{ (円)}$$

(2) もとのねだんを 1 とみると代金がいくつにあたるかを考え、代金を求める。

$$1 - 0.2 = \square$$

$$\square \times \square = \square \text{ (円)}$$

知 2 ゆうきさんは 600 円のマーカーペンを買ひ、8%の消費税しょうひぜいを加えて代金をはらいました。代金はいくらですか。

式

答え

<div style="border-bottom: 1px dashed black; height: 100px;"></div>

知 3 仕入れねの 30%のもうけを見こんで、6500 円の売りねをつけた品物があります。この品物の仕入れねはいくらですか。

式

答え

<div style="border-bottom: 1px dashed black; height: 100px;"></div>

26

割合

百分率の問題

年 組 番

名前

/ 5 問

- 知 1 ノート1さつについて、6円のもうけがあるように、仕入れねの5%増^ましの売りねをつけました。このノート1さつの仕入れねはいくらですか。また、売りねはいくらですか。

〈仕入れね〉

式

答え

〈売りね〉

式

答え

- 知 2 売りねが920円の商品を売りねどおりに売ると、仕入れねの15%のもうけがあります。この商品の仕入れねはいくらですか。

式

答え

- 知 3 長さ63cmの木のぼうを2つに切りました。短いほうのぼうの長さは、長いほうのぼうの長さの80%にあたります。長いほうのぼうの長さは何cmですか。また、短いほうのぼうの長さは何cmですか。

〈長いほうのぼうの長さ〉

式

答え

〈短いほうのぼうの長さ〉

式

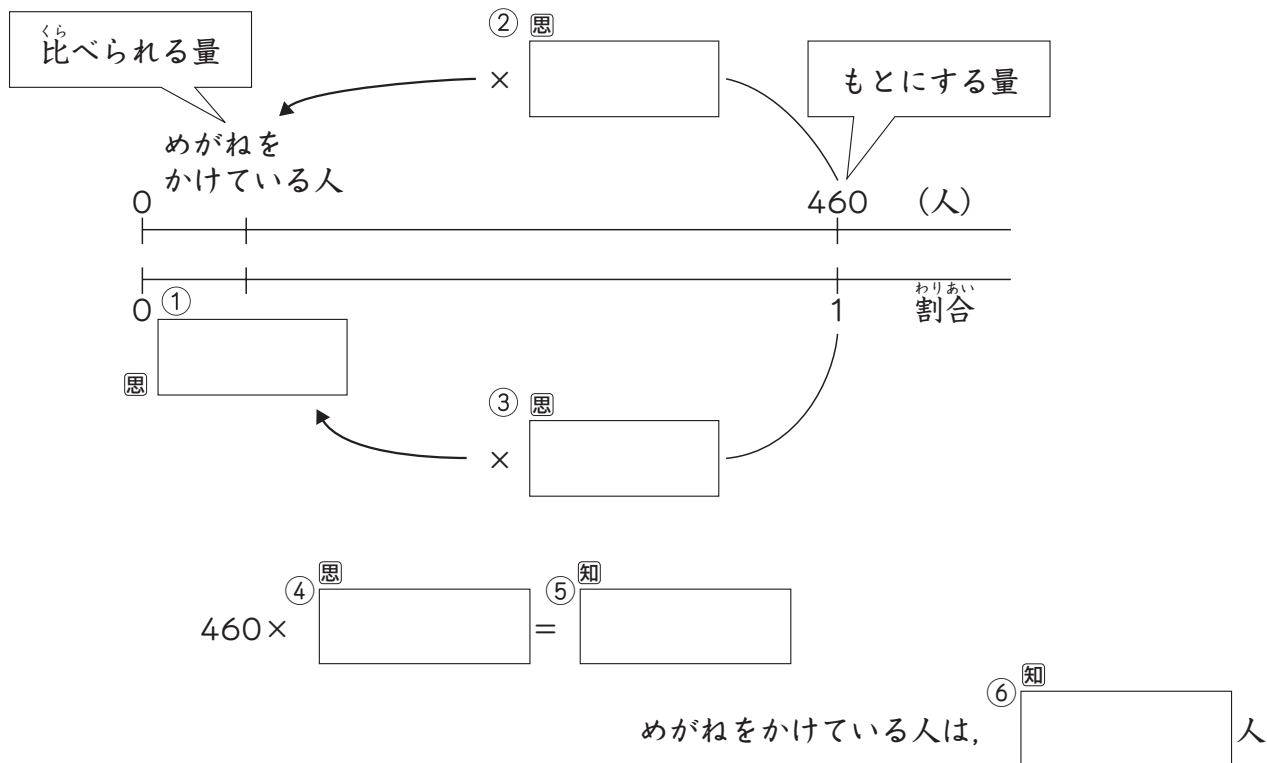
答え

26	割合	年 組 番	名前	/ 100 点
	百分率の問題			

(2, 3, 4, 5)はそれぞれ完答で10点,ほか各10点)

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ① まさおさんの学校の児童数は460人で,そのうちの15%にあたる人がめがねをかけています。めがねをかけている人は何人ですか。

この問題を,まさおさんは数直線を使って考えました。□にあてはまる数を書きましょう。



- ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ② かずおさんは, お年玉を 9000 円もらい, その 23% を使っておもちゃを買いました。おもちゃはいくらですか。

式

答え

- ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ③ 図書室には, 物語の本が420 冊あります。これは, 図書室にある本全体の 12% にあたります。図書室には, 何冊の本がありますか。

式

答え

- 知 4 あるイベントに来る人を 2400 人と予想しましたが、当日は、予想の 140%の人が来ました。予想よりも、どれだけ多くの人が来ましたか。

式

答え

- 知 5 仕入れねの 20%のもうけを見こんで、8400 円の売りねをつけた品物があります。この品物の仕入れねはいくらですか。

式

答え
