

5年生の問題 (9・10月)

1. 次のような数の計算をしたとき、答えは偶数、奇数のどちらになりますか。

- ① 偶数 - 偶数 ()
- ② 奇数 + 1 ()
- ③ 奇数 × 奇数 ()
- ④ 偶数 × 奇数 ()

2. 1から順に奇数を10個たすと、ある同じ整数をかけた答えになります。それはいくつですか。

$$1 + 3 + 5 + \dots = \square \times \square$$

$$\square = (\quad \quad)$$

3. 次の数の倍数を、小さい順に3つ書きましょう。

- ① 9 ()
- ② 15 ()

4. 次の2つの数の公倍数を、小さい順に3つ書きましょう。

- ① 2、5 ()
- ② 8、12 ()

5. 次の数の最小公倍数を書きましょう。

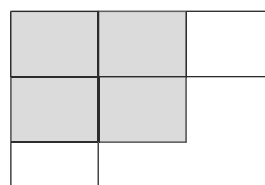
- ① 6、8 ()
- ② 12、9 ()

6. 18本のえんぴつを、同じ数ずつ分けます。あまりが出ないように分けられるのは、何人のときでしょう。(1人も分けると見ます)

答え ()

7. たて6 cm、横8 cmの長方形の紙を、下の図のように、同じ向きに並べて正方形を作ります。一番小さい正方形を作るのに、長方形の紙は何枚いりますか。

(式)



答え ()

8. みかん32個とりんご24個を出来るだけ多くの子どもに、あまりがでないように同じ数ずつ分けます。何人の子どもに分けられますか。

答え ()

9. けんじさんの家では、50m²の畑からジャガイモが64kgとれました。ゆうじさんの家では、80m²の畑から109kgとれました。どちらの家がよくとれたといえますか。1 m²あたりでくらべましょう。

(式)

答え ()

10. 下の表からA市とB市の人口密度(1 km²あたりの人口)を求めましょう。

	人口(人)	面積(km ²)
A市	78300	135
B市	61100	94

(式)

A市 ()

B市 ()

11. たまごが50個あります。このなかから5個取り出して、重さをはかったら、54 g、56 g、58 g、62 g、60 gでした。

① たまごの重さは、1個平均何gでしょう。

(式)

答え ()

② たまご50個の重さは、全部でおよそ何kgと考えられるでしょう。

(式)

答え ()

12. 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{7}{4} =$

② $\frac{5}{7} =$

5年生の問題解答

1. ($2 \times 4 = 8$ 点)

①偶数 ②偶数 ③奇数 ④偶数

2. (6点)

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 = 10 \times 10$$

$$\square = 10$$

3. ($4 \times 2 = 8$ 点)

① (9, 18, 27) ② (15, 30, 45)

4. ($4 \times 2 = 8$ 点)

① (10, 20, 30) ② (24, 48, 72)

5. ($3 \times 2 = 6$ 点)

① (24) ② (36)

6. (6点)

(1人、2人、3人、6人、9人、18人)

7. (式6点+答4点=10点)

(式) 6と8の最小公倍数は、24

$$(24 \div 6) \times (24 \div 8) = 4 \times 3 = 12$$

答 (12枚)

8. (6点)

32と24の最大公約数 答 (8人)

9. (式6点+答4点=10点)

(式) 1 m^2 あたりの取れ高でくらべます。

$$64 \div 50 = 1.28$$

$$109 \div 80 = 1.3625 \quad \text{答 (ゆうじさん)}$$

10. (式6点+答3点 $\times 2 = 12$ 点)

$$(式) 78300 \div 135 = 580$$

$$61100 \div 94 = 650$$

答 A市 (580人) B市 (650人)

11. (①②とも 式3点+答3点=計12点)

$$\text{① } (54+56+58+62+60) \div 5 = 58 \quad \text{答 (58g)}$$

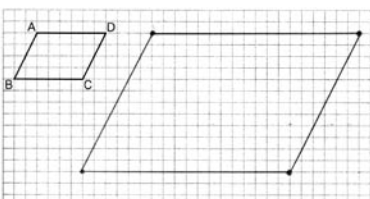
$$\text{② } 58 \times 50 = 2900 \quad (\text{約}3000) \quad \text{答 (約}3 \text{kg)}$$

12. ($4 \times 2 = 8$ 点)

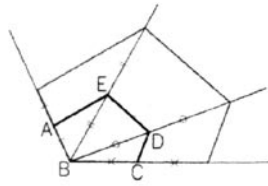
$$\text{① } 7 \div 4 = 1.75 \quad \text{② } 5 \div 7 = 0.714285\dots$$

6年生の問題解答

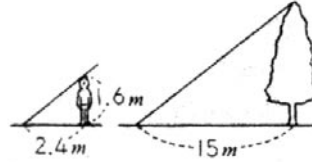
1. (10点)



2. (10点)



3. (式6点+答4点=10点)

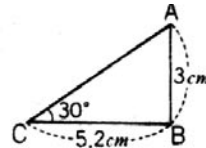


$$(式) 1.6 : X = 2.4 : 15$$

$$X = 15 \times 1.6 \div 2.4 = 10 \quad \text{答 (10m)}$$

4. (図4点+式4点+答4点=12点)

$1/1000$ の縮図を書く



$$(式) 3 \times 1000 = 3000 \text{ (cm)} \quad \text{答 (30m)}$$

5. (①②とも式3点+答2点=計10点)

$$\text{① } 7200 \div 8 = 900 \quad \text{答 (分速}900\text{m)}$$

$$\text{② } 240 \div 15 = 16 \quad \text{答 (秒速}16\text{m)}$$

6. (①②とも式3点+答2点=計10点)

$$\text{① } 40 \times 3 = 120 \quad \text{答 (120km)}$$

$$\text{② } 55 \times 10 = 550 \quad \text{答 (550m)}$$

7. (①②とも式3点+答2点=計10点)

$$\text{① } 600 \div 24 = 25 \quad \text{答 (25秒)}$$

$$\text{② } 100 \div 40 = 2.5 \quad \text{答 (2時間}30\text{分)}$$

8. (①②とも式5点+答5点=計20点)

$$\text{① } (3+6) \times 4 \div 2 \times 8 = 144$$

答 (144 cm^3)

$$\text{② } 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \times 7 = 175.84$$

答 (175.84 cm^3)

9. (式5点+答3点=8点)



$$(式) 1 \div \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{12} \right) = 4 \quad \text{答 (4分)}$$