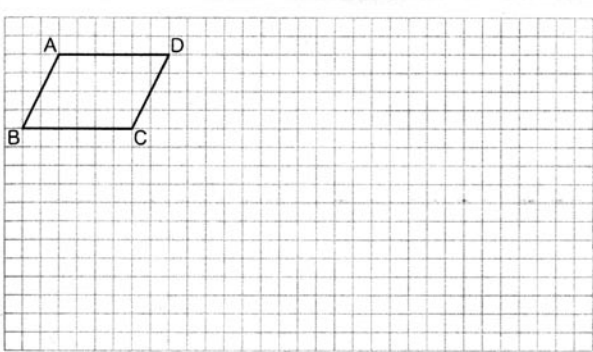
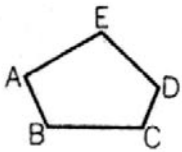


6年生の問題 (9・10月)

1. 下の方眼に平行四辺形 ABCD の 3 倍の拡大図をかきましょう。



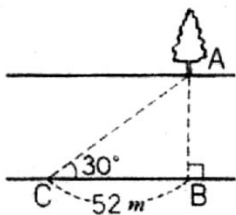
2. 下の図形を、B を中心にして、2 倍に拡大した図をかきましょう。



3. 1.6m の人のかげの長さが 2.4m のとき、かげの長さが 15m ある木の高さを求めましょう。  
(式)

答え ( )

4. 下の図のように、川の向こう岸にある木までのきょり (AB) をはかろうと思います。B, C 間のきょりは 52m、角 BCA は  $30^\circ$  でした。このとき、木までのきょり (AB) を 1000 分の 1 の縮図を書いて求めましょう。



(式)

答え ( )

5. 次の速さを求めましょう。

- ① 7200m を 8 分間で進む電車の分速。  
(式) 答え ( )
- ② 240m を 15 秒で走る馬の秒速。  
(式) 答え ( )

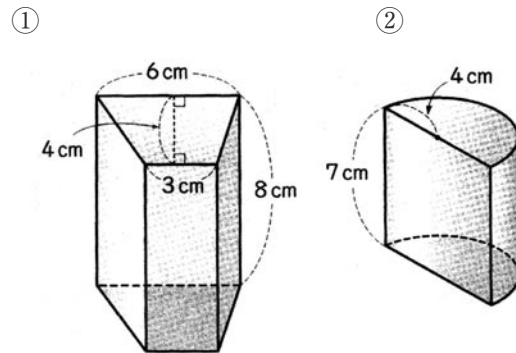
6. 次の道のりを求めましょう。

- ① 時速 40km のバスが 3 時間進む道のり。  
(式) 答え ( )
- ② 分速 55m の人が 10 分間に進む道のり。  
(式) 答え ( )

7. 次の時間を求めましょう。

- ① 秒速 24m の鳥が 600m 飛ぶのにかかる時間。  
(式) 答え ( )
- ② 時速 40km の自動車 が 100km 進むのにかかる時間  
(式) 答え ( )

8. 下の角柱、円柱の体積を求めましょう。



(式)

(式)

答え ( ) 答え ( )

9. 水そうに細い管で水を入れたら 12 分でいっぱいになりました。太い管で水を入れたら 6 分でいっぱいになりました。細い管と太い管を同時に使うと何分でいっぱいになりますか。全体を 1 とみて、線の図を書き、式を立てて答えを出しましょう。

(線の図)

(式)

答え ( )

### 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)  $1 \text{ m}^2$ 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)

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

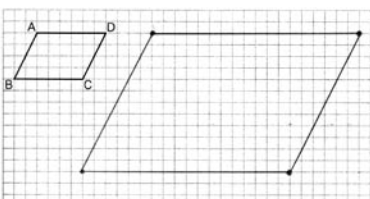
$$\text{② } 58 \times 50 = 2900 \quad (\text{約}3000) \quad \text{答 (約}3 \text{kg)}$$

12. ( $4 \times 2 = 8$ 点)

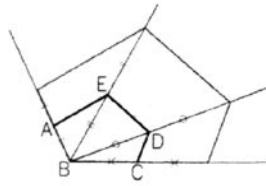
$$\text{① } 7 \div 4 = 1.75 \quad \text{② } 5 \div 7 = 0.714285\dots$$

### 6年生の問題解答

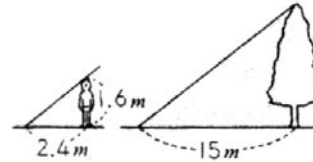
1. (10点)



2. (10点)



3. (式6点+答4点=10点)

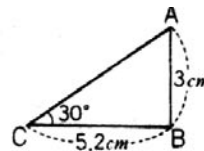


$$(式) 1.6 : X = 2.4 : 15$$

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

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 ( $144 \text{ cm}^3$ )

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

答 ( $175.84 \text{ cm}^3$ )

9. (式5点+答3点=8点)



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