

2022年度 算数 前期 午前 解説

1. 《計算問題》(4点×8 計32点)

解答

(1) 13

(2) 651

(3) 76

(4) 25

(5) $\frac{9}{40}$

(6) $\frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)$

(7) $\frac{9}{8} \left(1\frac{1}{8}\right)$

(8) 24

2. 《小問集合》(4点×9 計36点)

解答

(1) 4

(2) 96

(3) 2時間

(4) 5km

(5) 243

(6) 624円

(7) 100ページ

(8) 10歳

(9) 20本

3. 《図形》(① 5点 ② 2点 (2) ① 5点 ② 2点 計14点)

(1) (ア) 62° (イ) 56° (2) ① 42 cm^2 ② 462 cm^3

解説

$$(1)(ア) = \angle BFE = 62^\circ$$

$$\angle AEF = 360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 62^\circ) = 118^\circ$$

$$\angle DEF = 180^\circ - 118^\circ = 62^\circ$$

$$(イ) = 118^\circ - 62^\circ = 56^\circ$$

$$(2) \text{ ① } (9+12) \times 4 \div 2 = 42$$

$$\text{② } 42 \times 11 = 462$$

4. 《資料の読み取り》(3点×3 計9点)

答 (1) 西北神, 61万人 (2) 1.1倍 (3) エ

解説

$$(1) 406 - 345 = 61$$

$$(2) 536 \div 487 = 1.100\dots$$

(3) 略

5. 《速さに関する問題》(1)1点×5=5点 (2)4点 計9点)

答 (1)(ア)15 (イ)30000 (ウ)6000 (エ)2 (オ)80 (2) 55 cm

解説

(1) 略

(2) $6000 \times 55 \div (120 \times 50) = 55$ (cm)