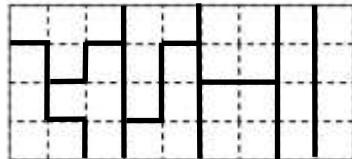


① (1) B(が) 438(だけ大きい) (2) 7(けた)

(3) (あ) $(2020 =) 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10}$

(い) $(2020 = 232 + 292 +) \boxed{25}^2 + \boxed{5}^2$ (23, 11, 19, 17も可)

(4)



② (1) (あ) 6 (い) 7 (う) 90

(2) 2 4 6

(3) (え) aとbの最大公約数が1であるとき。

(お) aとbの最大公約数が1でないとき。aとbの最大公約数を

cとすると $a = c \times d, b = c \times e$ とかくことができる。このとき

$\langle a \times b \rangle = (c \times d \times e)$ を素因数分解したときに現れる異なる

すべての素数を1回ずつかけた積)

③ (1) 77 (2) ア 11 イ 5 ウ × エ 3 オ -

(3) (i) カ 12 キ + ク × ケ 64 (ii) (う)

④ (1) 13

(2) (点) A(から) × (に) 0(cm)

(点) B(から) 下(に) 2(cm)

(3) (点) A(から) 右(に) 1.5(cm)

(点) B(から) 下(に) 2.5(cm)

(4)

