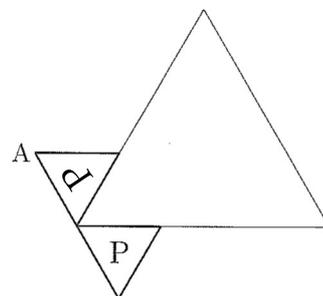


1 (1)  $(4 \times 7 \times 9 + 1) \times 8$

(2)(ア) 11.5(cm) (イ) 425(g)

(3)(ア) 右図参照 (イ) 43.96(cm)

(ウ)  $X : 14 \quad Y : 7$



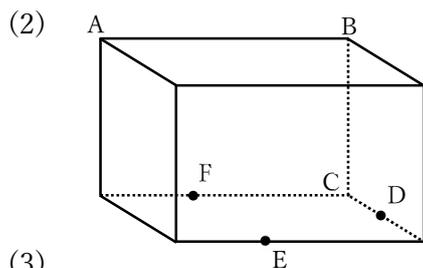
2 (1) 《7,4,3,1》

(2)(ア) 【231】 【213】 (イ) 【2341】 【2431】 【2314】 【2413】 【2134】 【2143】

(ウ) ① 24(通り) ② 6(通り) (エ) 30(通り)

(3) 560(通り)

3 (1) ②, ③, ④

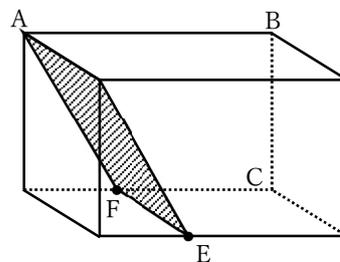
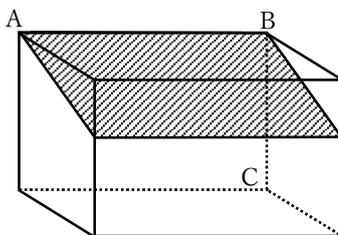
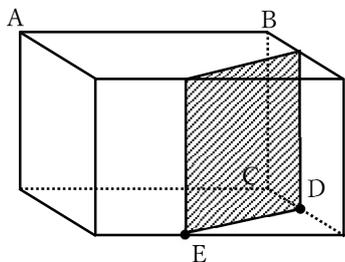


※D は辺の中点

E は辺を 1 : 2 に分ける点

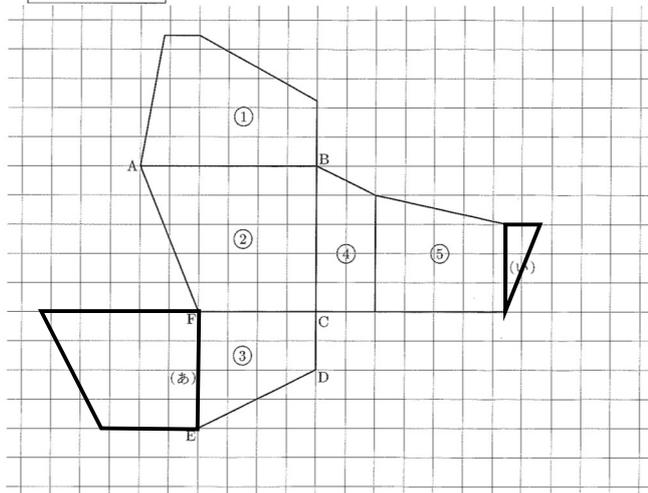
F は辺を 1 : 2 に分ける点

(3)



(4)

立体 Y の展開図



(5) 1.8(cm<sup>2</sup>)