

【確認問題⑨－3】

算数 多角形の角の大きさの和	5年 組 名前
----------------	---------

問一 次の□にあてはまる数を書きましょう。

(1) 三角形の3つの角の大きさの和は □ ° です。

(2) 四角形は、1本の対角線で2つの三角形に分けることができるので、
四角形の4つの角の大きさの和は □ ° となります。

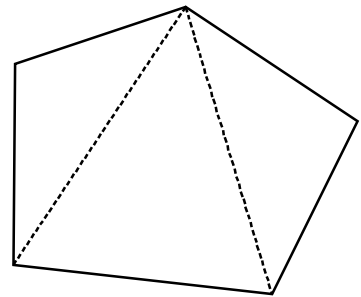
問二 次の各問いに答えましょう。

(1) まことさんは、五角形の5つの角の大きさの和を求めるのに、次の【ア】、【イ】の方法を考えました。□にあてはまる数を書きましょう。

【ア】五角形に対角線をかき、三角形に分ける方法

三角形が □ つできるので、

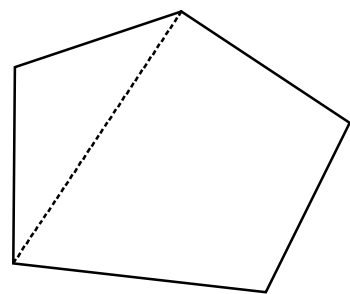
$$\boxed{}^\circ \times \boxed{} = \boxed{}^\circ$$



【イ】五角形に対角線を1本かき、三角形と四角形に分ける方法

三角形と四角形ができるので、

$$\boxed{}^\circ + \boxed{}^\circ = \boxed{}^\circ$$



(2) あやさんは七角形の7つの角の大きさの和を、まことさんの【ア】の方法を参考にして、次のように求めました。□にあてはまる数を書きましょう。

対角線をかくと、
七角形では、三角形が □ つできるので、

$$\boxed{}^\circ \times \boxed{} = \boxed{}^\circ$$

