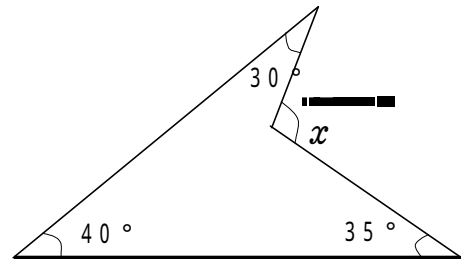
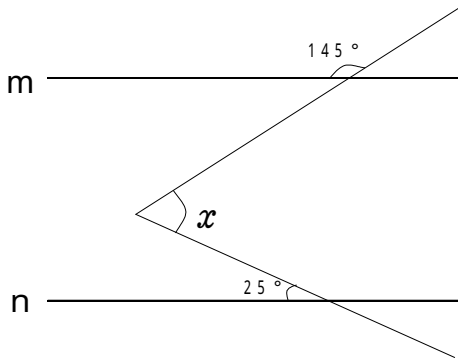


「学年末まとめ2」 図形の性質と証明	図形の調べ方 確率	()組	氏名
		()番	

見・考 / 4	技 能 / 5	知・理 / 1	A問題 / 9	B問題 / 1	/ 10
------------	------------	------------	------------	------------	------

- 1 次の図で, x の大きさを求めなさい。
(1) m//n (2)



(1)	$x =$	°
(2)	$x =$	°

[1][2][技能][A問題]

- 2 内角の和が 1080° になる多角形は何角形ですか。

角形

[3][技能][A問題]

- 3 次のうち, 正しいものはどれですか。すべて選び記号で答えなさい。

- ア 必ず起こることがらの確率は1である。
 イ 「1つのサイコロを投げて4の目が出る確率は $\frac{1}{6}$ である」とは, サイコロを6回投げると必ず1回4の目が出ることである。
 ウ あることがらが起こる確率Pの値の範囲は, $0 \leq P \leq 2$ である。
 エ 1枚の硬貨を投げる実験を繰り返し行うとき, 実験回数が増えるほど表が出る相対度数は0.5に近い値になる。

--

[4][知・理][A問題]

- 4 袋の中に赤玉3個と青玉3個, 白玉1個が入っていて, この中から同時に2個取り出します。このとき, 次の問いに答えなさい。

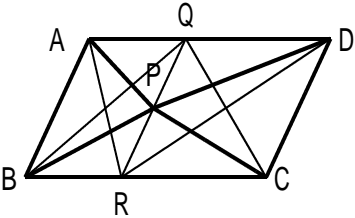
- (1) 取り出した玉が2個とも青玉である確率を求めなさい。
 (2) 取り出した玉が少なくとも1個は青玉である確率を求めなさい。

(1)
(2)

[5][6][技能][A問題]

「学年末まとめ2」 図形の調べ方 図形の性質と証明 確率

解答例及び評価規準，評価の観点，設定通過率一覧

問題 番号	解 答 例	評価規準	評価の観点等					設 定 通過率 (%)
			見 ・ 考	技 能	知 ・ 理	A 問 題	B 問 題	
{ 1 }	60°	平行線の同位角や錯角の性質を理解している。						90
{ 2 }	105°	三角形の内角，外角の性質を理解している。						90
{ 3 }	八(角形)	内角の和から何角形かを求めることができる。						85
{ 4 }	ア，エ	確率の意味について理解している。						75
{ 5 }	1 7	樹形図を用いるなどして確率を求めることができる。						75
{ 6 }	5 7	樹形図を用いるなどして確率を求めることができる。						75
{ 7 }	ア F C E	平行四辺形になる条件を三角形の合同条件を用いて考察し，証明することができる。						70
{ 8 }	イ 1組の辺とその両端の角							70
{ 9 }	ウ それぞれの中点で交わる							70
{ 10 }	<p>(例)</p> <p>点Pを通り，辺ABに平行な直線を引き，辺ADと辺BCとの交点をそれぞれQ，Rとする。</p> <p>2組の向かい合う辺が平行なので，四角形ABRQ，QRCDは平行四辺形である。</p> <p>よって 底辺と高さが等しいので， $ABP = ABR = BRQ$ $CDP = CDR = CRQ$ このことから， $BCQ = BRQ + CRQ$ $= ABP + CDP$ であり， BCQは平行四辺形ABCDの面積の半分なので，ABPとCDPの面積の和は6 cm²になる。</p>	 <p>平行四辺形の性質や等積変形を利用して課題を解決することができる。</p>						65
合計 10 問			4	5	1	9	1	76.5