

# 令和7年度 2年 数学 後期期末テスト

組 番 氏名 \_\_\_\_\_

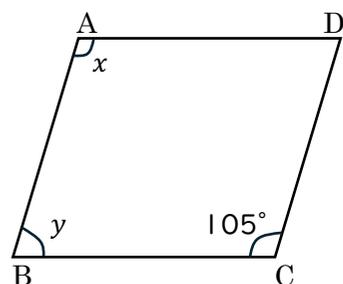
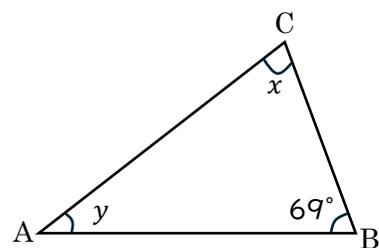
1 次の(ア)~(エ)に入る言葉を答えなさい。

- (1) 正三角形の定義は「(ア)が等しい三角形」
- (2) 二等辺三角形の等しい2辺の間の角を(イ)という。
- (3) 直角三角形で直角に対する辺を(ウ)という。
- (4)  $0^\circ$ より大きく $90^\circ$ より小さい角を(エ)という。

2 次の図で、 $\angle x$ ,  $\angle y$ の大きさを求めなさい。

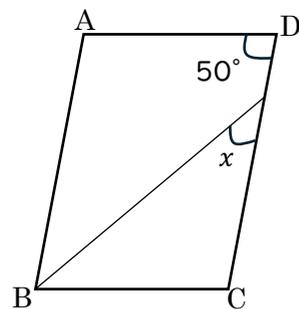
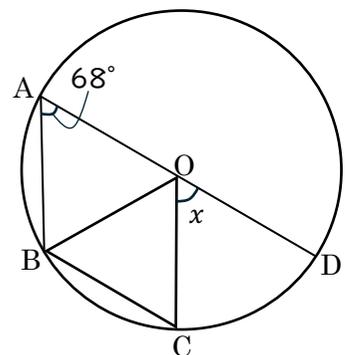
(1)  $AB=AC$

(2) ABCD は平行四辺形



(3) AD は円 O の直径,  $OB=BC$

(4) ABCD は平行四辺形,  $\angle ABE = \angle EBC$



3 次のことがらの逆を書きなさい。また、逆が常に成り立つ場合は○を、常には成り立たない場合は反例を1つ書きなさい。

- (1)  $x=2$ ,  $y=3$  ならば、 $x+y=5$  である。
- (2) 2つの数  $a$ ,  $b$  で、 $a>0$ ,  $b>0$  ならば、 $ab>0$  である。

4 次のデータは、1組の生徒12人と2組の生徒11人が8月に図書館から借りた本の冊数を、小さい順に並べたものである。このデータについて、次の問いに答えなさい。

番号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1組	1	1	1	3	5	6	6	6	7	9	9	9
2組	1	2	3	3	3	4	5	5	7	9	10	

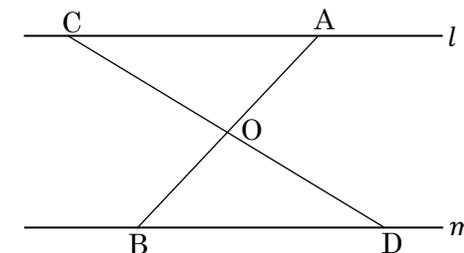
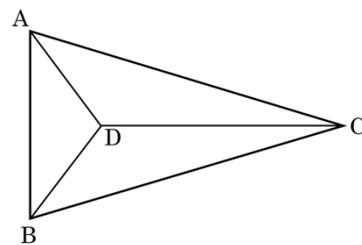
- (1) 1組と2組のデータの第3四分位数を求めなさい。
- (2) 1組と2組のデータの四分位範囲を求めなさい。
- (3) 1組と2組のデータの箱ひげ図をかきなさい。

5 次の図で、合同な三角形を見つけ、記号≡を使って表しなさい。

また、そのときに使った三角形の合同条件を答えなさい。

(1)  $AC=BC$ ,  $AD=BD$

(2)  $l \parallel m$ ,  $AC=BD$



6 次の四角形 ABCD のうち、平行四辺形であるものをすべて選び記号で答えなさい。

ア:  $\angle A=130^\circ$ ,  $\angle B=50^\circ$ ,  $\angle C=130^\circ$

イ:  $AB=5\text{cm}$ ,  $BC=7\text{cm}$ ,  $CD=7\text{cm}$ ,  $DA=5\text{cm}$

ウ: 対角線 AC と BD の交点を O とする。  $AO=3\text{cm}$ ,  $BO=3\text{cm}$ ,  $CO=4\text{cm}$ ,  $DO=4\text{cm}$

エ:  $\angle A=75^\circ$ ,  $\angle B=105^\circ$ ,  $AB=4\text{cm}$ ,  $DC=4\text{cm}$

※裏面にも問題があります。

- ・ B4 片面 (横) になります。
- ・ 配点や評価観点は表示していません。
- ・ フォントは「UD デジタル教科書体 NP-R」を使用しています。フォントで試験問題の雰囲気が大きく変わります。お好みのフォントをお選びください。
- ・ これくらいのボリュームであれば 4,000 円～6,000 円で作成可能です！ (問題用紙, 解答用紙, 模範解答の 3 点を含む金額です。)

令和7年度 2年 数学 後期期末テスト 解答用紙

1	ア		イ		ウ		エ	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

2	(1)	$x$		$y$		(2)	$x$		$y$	
	(3)	$x$		(4)	$x$					

3	(1)		○ or 反例	
	(2)		○ or 反例	

4	(1)		(2)		(3)	箱ひげ図の解答欄 (省略)			

5	(1)		条件	
	(2)		条件	

6	
---	--

- ・ B4 片面 (縦) になります。
- ・ 配点や評価観点 は解答欄に 表示して いません。
- ・ 対応する問題用紙が B4 片面 (横) なので、これくらいのボリュームであれば 4,000~6,000 円で作成可能です！ (3点セットの金額です。)

組	番	氏名	知識・技能	思考・判断	合計
			点	点	点